

杜 鹃 花 属 的 研 究 (二)

方文培 赵振镛 刘培嵩

STUDIES ON THE GENUS RHODODENDRON (II)

Fang Wen-pei Zhao Zheng-ju Liu Pei-song

陕西杜鹃 新种

Rhododendron shaanxiense Fang et Zhao, sp. nov.

(Subg. *Rhododendron*, Sect. *Rhododendron*, Subsect. *Triflora*)

Species remote affinis *R. lutescenti* Franch., sed foliis tenuiter chartaceis, floribus purpurascentibus discrepans.

Frutex 1.5—3m altus. Ramuli moderate graciles, hornotini purpurei lepidoti, plerumque 4—5cm longi, 1—1.5mm diametro, annotini flavidi vel brunnei glabri. Gammae elongato-conicae, perulis imbricatis caducis. Folia tenuiter chartacea anguste elliptica vel oblongo-elliptica, apice anguste vel acute acuminata, basi late cuneata vel obtusa, vulgo 4.5—5cm longa et 1.5—2cm lata, supra atroviridia sparsissime lepidota, subtus pallidiora, flavo-lepidota, squamulis spatium diametro duplo ad triplo distantibus oblecta, costa media supra paullo impressa, subtus leviter elevata, nervis lateralibus obsoletis; petiolus

方文培、赵振镛：四川、成都、四川大学生物系 (Dept. of Biology, Sichuan University, Chengdu, Sichuan)

刘培嵩：四川、成都、四川省自然资源研究所 (Sichuan Institute of Natural Resources, Chengdu, Sichuan)

sparsissime lepidotus, 6—8mm longus. Flores 2—3 umbellati terminales; bractea caduca; pedicelli purpurei lepidoti, vulgo 7—10mm longi; calyx discoideus, vix 1.5mm latus, extus lepidotus; corolla infundibuliformis purpurascens, 3cm diametro, extus sparsissime lepidota vel glabra, tubi circiter 1.5cm longi, lobis 5 obovatis 12mm longi et 6mm latis; stamina 10 inaequalia 1—2.5cm longa, filamentis gracilibus, infra medium puberulis, antheris oblongo-ovoideis fulvidis; ovarium elongato-conicum, dense lepidotum, 4mm longum, stylus exsertus 3—3.6cm longus, stigmatе capitato. Capsula cylindrica 10—12mm longa.

Shaanxi: Ningshaan Xian, Guan-kou, alt. 1650m, 1 Jun. 1959, J. Q. Xing 4175 (**Typus**, in Herb. Univ. Sichuan. conservatur); *ibid.*, alt. 1950m, 4 Jun. 1959, J. Q. Xing 3120; *ibid.*, alt. 1905m, 4 Jun. 1959, J. Q. Xing 5635; Shiquan Xian, alt. 1800m, 1 Jun. 1959, J. Q. Xing 4462.

灌木，高1.5—3米。小枝适度地纤细，当年生者紫色，有鳞斑，约长4—5厘米，直径1—1.5毫米，一年生以上者淡黄色或褐色，无鳞斑。冬芽长圆锥状，鳞片覆瓦状排列，早落。叶薄纸质，狭窄或长圆状椭圆形，先端渐尖或近于钝尖状锐尖，基部楔形或钝形，长4.5—5厘米，宽1.2—2厘米，上面深绿色，有稀疏的鳞斑，下面淡绿色，有鳞斑，彼此间的距离，为其直径的2—3倍，中脉在上面略凹陷，在下面稍凸起，侧脉不发育；叶柄有稀疏的鳞斑，长6—8毫米。花2—3朵，成顶生的伞形花序；苞片早落；花梗紫色，有鳞斑，常长7—10毫米；花萼近于盘状，高几达1.5毫米，外侧有鳞斑；花冠漏斗形，淡紫色，直径3厘米，外侧有很稀疏的鳞斑或否，花冠管部长约1.5厘米，裂片5，倒卵形，长12毫米，宽6毫米；雄蕊10，长短不等，长1—2.5厘米，花丝纤细，中段以下有微柔毛，花药长圆状卵圆形，略呈黄褐色；子房伸长的圆锥状，密被鳞斑，长4毫米，花柱伸出花外，长3—3.6厘米，柱头头状，蒴果圆筒状，长10—12毫米。花期6月；果期9月。

陕西：宁陕县、关口，海拔1650米，1959年6月1日，刑吉庆4175（模式标本存于四川大学植物标本室）；同上地址，海拔1950米，1959年6月4日，刑吉庆3120；同上地址，海拔1905米，1959年6月4日，刑吉庆5635；石泉县，海拔1800米，1959年6月1日，刑吉庆4462。

本种与黄花杜鹃 *R. lutescens* Franch. 相近、但叶系薄纸质，花系淡紫红色，当易于区别。

石棉杜鹃 新种 照片

Rhododendron shimianense Fang et P. S. Liu, sp. nov.

(Subg. *Rhododendron*, Sect. *Rhododendron*, subsect. *Triflora*)

Species affinis *R. lutescenti* Franch., sed foliis majoribus subtus inferis costis mediis minute albo-pubescentibus, floribus flavidibhs majoribusque divergens.

Frutex 2m altus, ramulis hornotinis purpurascenstibhs, sparse flavido-lepidotis, annotinis cinereis vel cinereo-nigrescentibus, gemmae elongato-conicae, perulis imbricatis imbricatis caducis. Folia tenuiter coriacea, ramulruom apicem versus congesta, plerumque anguste elliptica vel oblongo-elliptica, apice attenuata, basi cuneata, vulgo 5—8cm longa et 1.5—3cm lata, supra atroviridia nitida glabra, subtus pallidiora flavo-lepidota, squamulis spatium diametro triplo ad quinqueplo distantibus notata, costa medis supra paullo impressa brevissime albo-pubescentia, subtus leviter elevata, infracentrales minute albo-pubescentiae, nervis utrinsecus obsoletis, petioli sparsissime lepidoti, 1—1.3cm longi. Flores 3 umbellati terminales, bractea lanceolata caduca, pedicelli purpurascenstes, sparsissime lepidoti, 1—1.7cm longi, calyx parvus vix 1.5mm longus, extus sparse lepidotus, lobis 5 subacutis, corolla infundibuliformis flavida 3.5—4cm longa et 4—4.5cm diametro, extus elepidota, tubi 1.5—2cm longi, lobis 5, ovatis, 1.5—2cm longis et 1.5cm latis, stamina 10, inaequalia 2—2.5cm longa, filamentis gracilibus, basin versus albo-pubescentibus, antheris oblongo-ovoideis fulvidis, ovarium elongato-conoideum, dense lepidotum, 5mm longum, syluts exsertus, 3.5—4cm longus, stigmat capitato, leviter lobato. Capsulae ignotae.

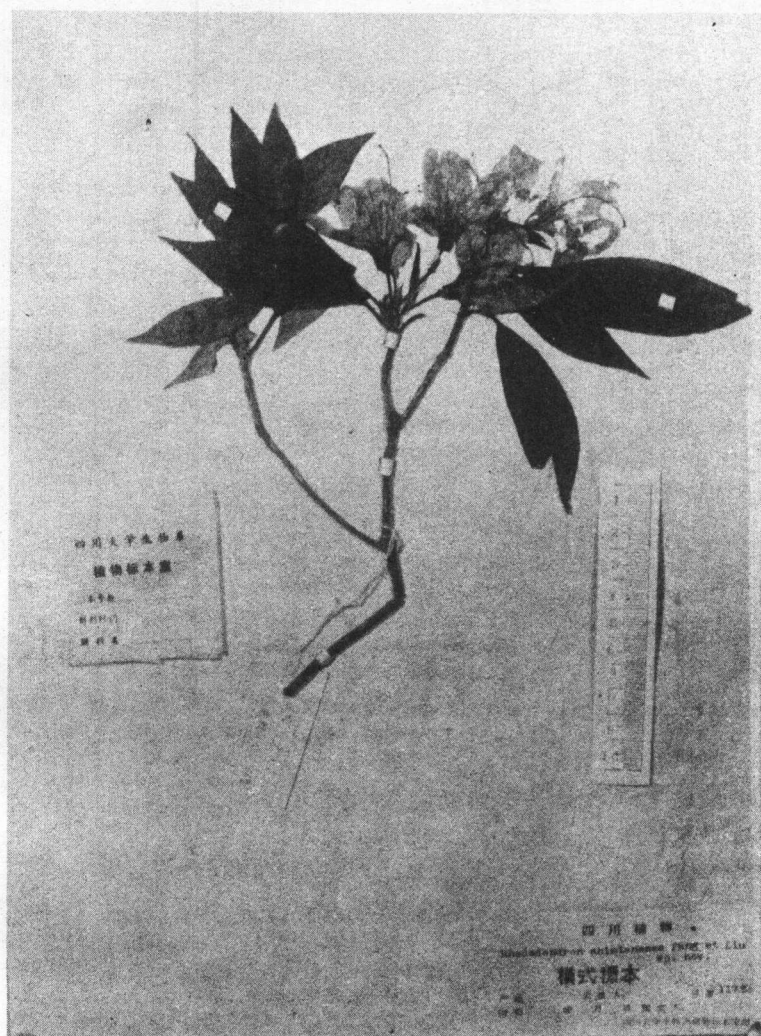
Sichuan: Shimian Xian, Liziping, Mengfuchen, alt. 2800m 12 Jun. 1976, Colleg. Normal. Austro-occid. Exped. 1982 (Typus in Herb. Univ. Sichuan. conservatur)

灌木，高2米；当年生小枝淡紫色，有稀疏的淡黄色鳞斑，一年生以上者灰色或灰黑色；冬芽长圆锥形，鳞片覆瓦状，早落。叶薄革质，密集于小枝顶端，通常为狭椭圆形或长圆状椭圆形，先端渐尖，有小尖头，基部楔形，长约5—8厘米，宽1.5—3厘米，上面深绿色，有光泽，无毛，下面浅绿色，有黄色鳞斑，其间距离约为直径的3—5倍，中脉上面微凹陷，有很短的白色细柔毛，下面略微突起，中部以下有白色细长柔毛，侧脉两面均不明显；叶柄有稀疏的鳞斑。长1—1.3厘米。花3朵顶生，成伞形花序；苞片披针形，早落；花梗淡紫色，有很稀疏的鳞斑，长1—1.7厘米；花萼小，长约1.5毫米，外面有稀疏的鳞斑，裂片5，略尖；花冠漏斗状淡黄色，长3.5—4厘米，直径4—4.5厘米，外面无鳞斑，花冠管长1.5—2厘米，裂片5，卵形，长1.5—2厘米，宽1.5厘米；雄蕊10，不等长，长约2—2.5厘米，花丝细瘦，近基部有白色长柔毛，花药长圆卵形，黄褐色，子房长圆锥状，密被鳞斑，长约5毫米，花柱伸出花冠外，长3.5—4厘米，柱头头状，略微开裂。蒴果未见。

四川：石棉县，李子坪，孟获城，海拔2800米，1976年6月12日，西南师范学院采集队11782（模式标本存于成都四川大学标本室）。

本种与黄花杜鹃 *R. lutescens* Franch. 相近，但叶较大，下面中脉的下段有白色细柔毛，花大，系淡黄色与后者易于区别。

— . . . —



照片：石棉杜鹃 *Rhododendron shimianense* Fang et P. S. Liu